VisionSD8

8チャネルSDビデオキャプチャカード

説明

VisionSD8は、8チャネルPCIeビデオキャプチャカードです。このカードは、コンポジットとS-Videoの両方の入力形式で、PAL、NTSCおよびSECAMをサポートします。VisionSD8は、デインターレースされたビデオキャプチャと25/30fpsの表示をサポートし、リアルタイムビデオオーバーレイを実現します。

スタンドアロンPCIe x4プラグインカードのVisionSD8は、480MB/sの転送バス帯域幅により、優れたパフォーマンスを実現します。

この業界をリードするパフォーマンスにより、VisionSD8は次のような幅広いアプリケーションに理想的です。

- マルチディスプレイプレゼンテーションソフトウェア：業界をリードするDataton WATCHOUT™が推奨
- 電子看板
- マシンビジョン：高解像度のカメラ出力を取得
- 航海データレコーダ：レーダー画像をキャプチャ
- シミュレーション/軍事：高解像度ビデオの取得とコマンドおよびコントロールのシミュレーション

世界最高のビジュアル ソリューションを開発

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

高度な画像表示技術

特長

- 4レーンPCIeビデオキャプチャカード
- 同時キャプチャが可能な8本のチャネル
- NTSC、PAL、SECAMの任意のミキシングをサポート
- 8つの複合/S-Videoビデオ入力
- 32MBのオンボードフレームバッファ
- オンボードプロセッサによるリアルタイムモードおよび同期検出
- Datapathのグラフィックスアダプタとの併用により、画像をビデオウォールまでアップスケールしてもCPUにはほとんど負荷が掛からず、リアルタイムパフォーマンスを実現
- 自動ビデオモードと信号なし検出
- 色、輝度、およびコントラストの調整
- 入力から出力へのデイジーチェーン接続、終端を選択可能
- スキャッタギャザー対応高性能DMA
- 480MB/sでのデータ転送
- 入力ソースを動的に選択
- 入力チャネルを自由に組み合わせた最大16個のウィンドウをサポート
- 管理者モード
- OEM顧客向けのソフトウェア開発キットあり

ビデオストリーミング

WDMストリーミングドライバ用のDirectShowドライバは、ネットワークまたはインターネットを介してビデオをエンコード、録画およびストリーミングするために、以下のアプリケーションに対応しています。

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- StreamPix
- VirtualDub
- Adobe Flash Encoder
- AMCap
- その他のDirectShowエンコーディングソフトウェア

ストリーミング用途には、Windows Media EncoderとともにVisionSD8を使用して、キャプチャしたビデオを圧縮し、ストリーミングできます。ビデオを再生するには、Windows® Media Playerをご使用ください。

ビルトインのWDMサポートにより、Windows DirectShow技術対応のあらゆるアプリケーションにVisionSD8を使用することができます。

ソフトウェア

VisionSD8には入力ソースのタイミングとフォーマットを構成し、データを表示するための高度なソフトウェアアプリケーションが付属しています。

ビデオソースをカードに接続し、VisionSD8アプリケーションを起動すれば、ビデオソースのフォーマットが自動的に検出され、デスクトップ上のウィンドウにキャプチャされたビデオが表示されます。

Wall Controlソフトウェア

VisionSD8カードには高度な機能が搭載されていないWall Controlの無料版が付属しています。Wall Controlは、ウィンドウの位置とサイズを表示するディスプレイウォール全体を表現したウィンドウとなります。

Datapath Wall Controlソフトウェアにより、マルチスクリーンディスプレイの設定、ビデオオーバーレイの起動、そしてウォールレイアウトコンフィギュレーションの作成ができます。完全版では、レイアウトを保存し、それらを後日読み出して使用したり、ネットワーク接続を通じてWall Controlを離れた所にあるパソコン上で動作することができます。

互換性

VisionSD8は以下のオペレーティングシステムに対応しています：Linux、Windows® XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows 7、Windows 8/8.1、およびWindows 10。

ソフトウェア開発者向けのDatapath SDKが含まれています。

仕様

ボードフォーマット
PCIe x4プラグインカード、110mm×170mm
最大データレート480MB/sを実現するスキャッタギャザーDMA付きPCIeバスマスター

コネクタ
2×SD入力用Dコネクタ

最大キャプチャ解像度
8×720x576x16ビット

フレームバッファメモリ
32 MB

ビデオフォーマットのオプション
PAL、NTSC、SECAMまたはS-Video

電力要件
+3.3Vでの最大電流 - 0.25A
+12Vでの最大電流 - 0.6A
最大電力 – 8W

動作温度
0～35°C/32～96°F

保存温度
-20～70°C/-4～158°F

相対湿度
5%～90% 非結露

保証期間
3年

利用可能なモデル

注文コード：VisionSD8
8チャネルSDキャプチャカードPCIe

すべての製品は別途記載がない限り、最新のソフトウェアとともに発送されます。特別なご要望がございましたら、当社のセールスチームまでお問い合わせください。

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
+44 (0) 1332 294 441
sales-uk@datapath.co.uk

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA
+1 484 679 1553
sales-us@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN